

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Sonda Cassini rozpoczyna nowy etap badań Saturna

Sonda Cassini została wystrzelona z Ziemi 15 października 1997 r. z Przylądka Canaveral na Florydzie. Dotarcie do Saturna zajęło jej siedem lat. 30 czerwca 2004 r. sonda weszła na orbitę wokół Saturna i od tej pory bada tę planetę oraz układ jej księżyców.

Wśród sukcesów misji Cassini można wymienić wypuszczenie przez sondę lądownika Huygens, który wykonał zdjęcia powierzchni Tytana, największego księżycy Saturna. Okazało się, iż na Tytanie istnieje cykl hydrologiczny, podobnie jak na Ziemi, z tym że w przypadku księżycy Saturna rolę wody odgrywa metan (metanowe deszcze, chmury, jeziora).

Sonda wykonała kompletną mapę temperatury atmosfer Saturna i Tytana. Odkryła, iż na obu biegunach Saturna wieją silne huragany, a zorze polarne na Saturnie są inne niż te obserwowane na Ziemi i Jowiszu. Stwierdziła też, że gejzery na Enceladusie zawierają parę wodną i lód, a materiał przez nie wyrzucany tworzy pierścień E wokół Saturna.

Po czterech latach przewidzianych planem badań pora na dwa dodatkowe. O przedłużeniu misji zdecydowano w kwietniu br. W ciągu tego dodatkowego okresu sonda skupi się na badaniach księżyców: Tytana oraz Enceladusa.

Nadal będzie też zbierać dane o polu magnetycznym oraz monitorować zmiany na Saturnie i Tytanie. W sierpniu 2009 r. Cassini będzie obserwować niecodzienne ustawienie pierścieni Saturna, takie w którym będą rzucać cień na równik planety.

W dodatkowym okresie misji sonda okrąży Saturna 60 razy oraz zbliży się do Tytana 26-krotnie. Przeleci też w pobliżu kilku innych księżyców. Cassini to misja, w ramach której współpracują amerykańska agencja kosmiczna NASA, Europejska Agencja Kosmiczna ESA oraz Włoska Agencja Kosmiczna.

[PAP/Onet](#)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/4955.html>



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

[Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

[Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

[Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

[Problem dezinformacji medycznej będzie narastał](#)

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące](#)

[osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#)
[Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)
[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)
[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)
[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#)
[Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)
[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)
[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy